□便 覧□

三公・ララスモック配合薬品 は対第二版)

Compounding Ingredients for Rubber and Plastics

ラバーダイジェスト社編

11. ゴム補強剤

◇旭 #15·····平均粒径122nm. 吸油量41 m ℓ /100g。加熱減量0.2%。

§ 昭和キャボットの製品

◇ショウブラック N330T……比表面積71 m²/g,吸油量103 mℓ/100g。加熱減量0.3%。

§ 新日鉄化学の製品

◇ニテロン #200IN, −IH…平均粒径32nm, 吸油量103mℓ/100g。加熱減量0.3%。

§ 東海カーボンの製品

- ◇シースト 116HM…平均粒径38nm, 吸油量158mℓ/100g。加熱減量0.3%。
- ◇シースト SVH…平均粒径62μm, 吸油量140mℓ/100g。加熱減量0.3%。
- ◇シースト 3M…平均粒径34μm, 吸油量103mℓ/100g。HAF 級の補強性と FEF 級の弾性 を兼ねそなえた製品。

§ 三菱化成の製品

◇ダイアブラック HA…平均粒径32μm, 吸油量103mℓ/100g。揮発分0.5%。

(III) サーマルブラック (thermal black)

天然ガスを高温に加熱した固体の表面に接触させると、カーボンと水素とに分解する。この 反応を応用したのがサーマル(熱分解)ファーネスブラックである。粒径が比較的大きいの で、補強剤としてよりは充てん剤的に用いられ、ソフトカーボンと呼ばれる。

\spadesuit (1) FT (fine thermal furnace black)

[メーカー, 商品名] 旭カーボン (アサヒサーマル), 中部カーボン (HTC #20)

[性状] 黒色の粉末またはペレットで,比重1.8,平均粒径90~206 μ m , 表面積13~19 m²/ g, pH9.0前後, 吸油量0.5cc/g前後。

[作用] 低発熱性でモジュラスが低く、伸びが大きく、高弾性で、多量に充てんできる。

\swarrow (2) MT (medium thermal furnace black)

輸入品 Cancarb (Thermax N-990, N-991, Thermax Stainless N-907, N-908, Thermax Ultra Pure N-990 U. P., N-991 U. P.)ーカナダ,丸紅

[性状] 黒色の粉末またはペレットで, 比重1.8, 平均粒径450~556 μ m, 表面積 5 ~ 7 m²/ g, pH9~11, 吸油量0.3~0.5cc/g。

[作用] 補強力は小さいが,高弾性で電気特性がすぐれ,耐熱・耐油性が良好。プラスチッ クの補強作用も若干あり、紫外線を遮へいする。

(N) アセチレンブラック (acetylene black)

加熱した炉内にアセチレンガスを送りこみ、熱分解をおこさせて製造する。

〔メーカー,商品名〕 電気化学(デンカブラック)

〔性状〕 黒色の粉末または粒状で,比重1.95,平均粒径40 μ m 前後,表面積約65 m²/g,pH 6~8, ヨード吸着量88 mg/g前後。

[作用] 電導性が大きく、補強効果がかなりあり、高モジュラスで、発熱性が少ない。

ゴム・プラスチック配合薬品 改訂第二版 便覧

1989年 3 月30日 最新版発行 1993年10月30日

(定価は外箱に表)示してあります)

改訂第二版

覧」 「便 編 室

発行者.

編集者

森 義 道

発行所 株式会社 ラバーダイジェスト社

〒156 東京都世田谷区松原 5 - 45 - 17 電話 東京 (03) 3322-0151 (代表)

水道橋事務所

〒101 東京都千代田区三崎町2-15-2 斎藤ビル 2F 電話 (03)3265-4840 FAX(03)3265-4836

印刷所 共和タイプ印刷社・岩城印刷株式会社

落丁本・乱丁本はお取りかえいたします

製本 给木製本株式会社